

**CARACTERES ANATÔMICOS DE INTERESSE TAXONÔMICO EM ESPÉCIES DE *Cheiloclinium*  
(HIPPOCRATEOIDEAE - CELASTRACEAE).**

GOMES, Sandra Maria Alvarenga<sup>1,3</sup>; LOMBARDI, Júlio Antônio<sup>2,3</sup>; NOGUEIRA, Marilene Marinho<sup>2,3</sup>. 1- Pós-graduanda; 2- Docente; 3- Departamento de Botânica do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais. (sandra.3@brfree.com.br).

A anatomia foliar de 6 espécies de *Cheiloclinium* (Hippocrateoideae - Celastraceae) foi caracterizada com objetivo de contribuir para a identificação destas espécies; além de selecionar caracteres que possam subsidiar a delimitação taxonômica do gênero. A subfamília apresenta divergências com relação à separação dos gêneros e os dados anatômicos dos órgãos vegetativos das plantas têm sido utilizados em diversas famílias como critérios adicionais na resolução de problemas taxonômicos. O material vegetal utilizado foi obtido a partir de coletas no campo e de amostras retiradas de exsiccatas do Herbário do Departamento de Botânica da UFMG (BHCB). Foram analisadas folhas completamente expandidas de *Cheiloclinium belizense*, *C. cognatum*, *C. glaziovii*, *C. gleasonianum*, *C. hippocrateoides* e *C. serratum*. As amostras coletadas no campo foram fixadas em FAA<sub>50</sub>, desidratadas em série butílica e incluídas em paraplast® para a confecção de lâminas permanentes. As amostras provenientes de exsiccatas foram reidratadas, seccionadas à mão livre e montadas em gelatina glicerizada. Todas as amostras foram analisadas a partir de cortes transversais do limbo e do pecíolo, na porção mediana; além da análise das epidermes dissociadas e de macerados. Os dados obtidos permitem selecionar caracteres que podem ser usados como subsídio para a taxonomia das espécies de Hippocrateoideae estudadas, quais sejam: o tipo de cristais nos tecidos parenquimáticos, a presença de braquiesclereídes no pecíolo, a presença de laticíferos, o tipo de estômato, a conformação do sistema vascular do pecíolo, o padrão do contorno das paredes anticlinais e pericliniais das células epidérmicas, dentre outros.